7. PROBLEMBEHEBUNG

Wenn Sie sich an unser Servicecenter wenden, geben Sie bitte die Modell- und Seriennummer, sowie eine Beschreibung des Problems an.

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
KEIN LICHT (USV NICHT AN)	1. Der Netzschalter ist auf „AUS" gestellt, oder wurde nicht gedrückt.	1. Drücken Sie zum Einschalten den Netzschalter.
	2. Die Batteriespannung ist zu niedrig.	2. Laden Sie die USV mindestens 8 Sunden lang auf.
	3. Batteriefehler.	3. Ersetzen Sie die Batterie durch eine vom gleichen Typ oder kontaktieren Sie das Servicecenter.
	4. Netzanschluss fehlerhaft.	4. Überprüfen Sie die Eingangsleistung und stecken Sie den Anschluss erneut an
SUMMER PIEPT KONTINUIERLICH	1. Überlastung der USV	1. Trennen Sie weniger wichtige Verbraucher ab oder kontaktieren Sie das Servicecenter.
NOTSTROMVERSORGUNGSZEIT IST KURZ ODER IMMER IM BATTERIEMODUS	1. Batteriefehler.	1. Ersetzen Sie die Batterie durch eine vom gleichen Typ oder kontaktieren Sie das Servicecenter.
	2. Stromsicherung ist durchgebrannt.	2. Ersetzen Sie die Sicherung oder kontaktieren Sie das Servicecenter.
	3. Die Batterie ist nicht vollständig aufgeladen.	3. Laden Sie die USV mindestens 8 Sunden lang auf.
	4. Netzanschluss fehlerhaft.	4. Überprüfen Sie die Eingangsleistung und stecken Sie den Anschluss erneut an

POWER WALKER VI 400/600/800

Unterbrechungsfreie Stromversorgung

BENUTZERHANDBUCH

Danke, dass Sie sich für die PowerWalker USV entschieden haben.

In diesem Handbuch finden Sie Betriebsanleitungen und Sicherheitshinweise. Um die korrekte Verwendung der USV zu gewährleisten, lesen Sie sich dieses Handbuch vor der Inbetriebnahme bitte sorgfältig durch und bewahren Sie es gut auf.

1. EINFÜHRUNG

Die PowerWalker VI Serie ist ein Line-Interactive USV-System, das Ihren Computer oder empfindliche Elektrogeräte schützt. Die USV ist mit einer Boost-Funktion ausgestattet, um die Eingangsspannung zu stabilisieren. Sie verwenden außerdem eine Mikroprozessor-Steuerung und ermöglicht einen breiten Spannungseingangsbereich, von 85VAC bis 284VAC mit Überlastschutz. Die USV kann automatisch ohne die Zuführung Netzstrom gestartet werden. Zusätzlich bietet diese USV einen verbesserten Überspannungsschutz für Modem und Telefon und ein kompaktes, platzsparendes Design. Sie kann waagrecht oder senkrecht auf Ihrem Schreibtisch aufgestellt werden. Dieses Produkt ist mit zahlreichen Features ausgestattet, damit die angeschlossenen Geräte länger und zuverlässiger arbeiten können und ist ein idealer Schutz vor Stromspitzen, Überstrom, Spannungsabfall und Stromausfälle.

Features:

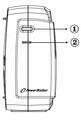
- Kompakte Größe und geringes Gewicht, kann senkrecht oder waagrecht auf den Schreibtisch oder Schrank gestellt werden
- Einfache Installation und Verwendung
- Angewandte Mikroprozessorsteuerung, um die Verlässlichkeit und Leistungsfähigkeit zu steigern.
- Mit integrierter Boost-Funktion ausgestattet
- Kaltstartfunktion
- Spart Batteriestrom und bietet Überlastschutz
- Bietet fortschrittlichen Überspannungsschutz für Telefon/Fax oder Modem
- Integrierter RS-232 für Intelligent-Überwachungssoftware

2. SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

- Bitte bewahren Sie dieses Handbuch sorgfältig auf. Es enthält wichtige Sicherheitshinweise. Bitte lesen Sie es vor der Inbetriebnahme der USV sorgfältig durch. Halten Sie sich streng an alle Warnungen und Betriebsanleitungen im Handbuch und am Gerät selbst.
- Um Stromschläge zu vermeiden, muss die USV vor dem Anschluss von Kabeln vom Netzstrom abgetrennt werden.
- Um Stromschläge zu vermeiden, darf die USV nicht auseinander genommen werden. Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren des Geräts. Bitte wenden Sie sich für die Wartung an einen qualifizierten Servicetechniker.
- Schließen Sie keine Laserdrucker, kosmetische Geräte, medizinische Apparate, Mikrowellenherde, Staubsauger oder schwere Maschinen an die USV an, diese würden zu viel Strom verbrauchen.
- Werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer, sie könnten explodieren.
- Öffnen oder zerstören Sie die Batterien nicht. Sie enthalten einen giftigen Elektrolyt, der Haut und Augen schädigen kann.
- Stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeiten oder andere Fremdkörper in die USV gelangen können.
- Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen des USV-Gehäuses.
- Stellen Sie die USV nicht in der Nähe von Wasser oder in sehr feuchter Umgebung auf.
- Legen Sie persönliche Gegenstände wie Armbänder, Ringe, Halsketten und Armbanduhren ab, bevor Sie Arbeiten mit den Batterien durchführen. Batterien können einen Kurzschlussstrom auslösen, der hoch genug ist um Metall zum Schmelzen zu bringen und schwere Verbrennungen herbeiführen kann.

3. ANSICHT

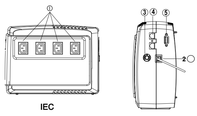
Frontplatte



1. EIN/AUS-Schalter
Drücken Sie den EIN/AUS-Schalter, um das Gerät einoder auszuschalten.

2. LED-ANZEIGE
- Netzanzeige
  Die grüne LED leuchtet auf, wenn der Eingangsnetzstrom normal ist
- Notstromanzeige
  Die grüne LED blinket, wenn die interne Batterie verwendet wird.

Rückplatte



1. Batteriestrom-Steckerbuchsen
Diese Steckerbuchsen werden verwendet, um Ihre Geräte während eines Netzstromausfalls mit Batteriestrom zu versorgen.

2. AC-Eingangsstrom-Steckerbuchse
Für den Anschluss des Netzkabels, das die USV mit Strom versorgt.

3. Stromunterbrecher
Der Stromunterbrecher schützt Ihre Geräte beim Auftreten von Kurzschlüssen und Überlast.

4. Überspannungsunterdrückungsport für Telefon/Fax/Modem
Dieser Überspannungsunterdrückungsport schützt Ihre Telefon- oder Modemleitung, während Sie mit dem Internetservice verbunden sind.

5. RS-232 Kommunikationsschnittstelle
Diese Kommunikationsschnittstelle wird für die Kommunikation mit einem Computer oder Modem und zur Unterstützung des Betriebssystems verwendet.

4. INSTALLATION

Vergewissern Sie sich bitte vor der Installation, dass der Netzschalter der USV auf „AUS" gestellt ist und die Spannung der Netzstromversorgung mit dem Etikett auf der Rückseite übereinstimmt.

1. Überprüfung
Überprüfen Sie die USV nach der Lieferung. Falls Sie Schäden bemerken, melden Sie dies bitte unverzüglich Ihrem Händler. Die Verpackung ist aus recyclingfähigem Material, bitte bewahren Sie sie für eine spätere Verwendung auf oder entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht.

2. Aufstellung
Installieren Sie die USV an einer geschützten Stelle mit einem Temperaturbereich von 0 – 40°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 0 - 90%, nichtkondensierend. Der Aufstellungsort der USV sollte außerdem frei von übermäßigem Staub und chemischen Dämpfen sein. Vergewissern Sie sich bitte, dass Spannung und Nennstrom der USV mit der Netzspannung und den Anforderungen der Verbrauchen übereinstimmen.

3. Anschluss
Schließen Sie das Stromkabel an den Netzstrom an, um die USV in Betriebsbereitschaft zu bringen. Drücken Sie den Schalter „EIN", um die USV einzuschalten, das Aufleuchten der grünen LED zeigt an, dass Netzstrom vorhanden ist.

4. Aufladen der Batterie
Die Batterie wird automatisch aufgeladen, wenn die USV an den Netzstrom angeschlossen ist. Ein Teil der Ladekapazität könnte verloren gehen, deshalb wird empfohlen, die Batterien mindestens 8 Stunden lang wieder aufzuladen, bevor Sie die USV verwenden.

5. Anschließen des Computers
Schließen Sie das Schnittstellenkabel Ihres Computers an die Buchse auf der Rückseite der USV an.

6. Anschließen der Telefon-/Modemleitung
Schließen Sie ein einzelnes Telefonkabel an den mit „IN" gekennzeichneten Überspannungsunterdrückungsport für Telefon/Modem an der Rückseite der USV an. Ein weiteres Telefonkabel wird zwischen dem Telefon-/Modemport „OUT" an der Rückseite der USV und der Modemeingangsbuchse verbunden.

7. Anschluss an die RS-232-Schnittstelle
Verbinden Sie ein serielles RS-232-Kabel mit der RS-232-Schnittstelle an der Rückseite der USV und dem Port am Computer. Es wird automatisch erkannt.

8. Funktion „Grüner Modus"
Im „Grünen Modus" können Sie Strom sparen, wenn keine Verbraucher angeschlossen sind.

9. DC-Startfunktion
Falls der Strom nicht von der Wechselstromquelle geliefert wird, schaltet sich die DC(Gleichstrom)-Starfunktion automatisch ein.

10. Ausschalten
Drücken Sie den Schalter „AUS", um die USV nach der Überprüfung oder Verwendung abzuschalten.

5. ÜBERWACHUNGSSOFTWARE

Nach der Installation der USV, müssen Sie die mitgelieferte Software(Smart Power) installieren. Die Smart Power Überwachungssoftware führt die Überwachungs- und Steuerungsfunktionen durch. Die Software zeigt den Status und die Diagnosesymptome am Bildschirm an. Bei einem Stromausfall führt sie die automatische Abschaltung des Computers durch.

Falls Sie die Software vom Internet herunterladen, geben Sie bitte die Seriennummer ein: 726T25-4791-2N39546.

6. TECHNISCHE DATEN

MODELL		PowerWalker VI 400	PowerWalker VI 600	PowerWalker VI 800
KAPAZITÄT	VA/W	400VA/240W	600VA/360W	800VA/480W
EINGANG	Spannung	110/120VAC oder 220/230/240VAC		
	Spannungsbereich	85-140VAC oder 162-290VAC		
	Frequenz	45-65 Hz (Automatische Messung)		
AUSGANG	Spannung (Batt. Modus)	110/120/220/230/240VAC +/-10%		
	Frequenz (Batt. Modus)	50Hz oder 60Hz +/-1 Hz		
	Ausgangswellenform (netzstromabhä.ngig Betriebsmodus)	Modifizierte Sinuskurve (Stepwave)		
BATTERIE	Batterietyp	12V4.5Ah x 1	12V7Ah x 1	12V9Ah x 1
	Notstromversorgungszeit (bei Last von einem PC mit 15" Monitor)	8 Minuten	20 Minuten	30 Minuten
	Aufladezeit	8 Sunden bis 90% nach vollständiger Entladung		
TRANSFERZEIT		Typisch: 4-6 ms und 13ms(max)		
ANZEIGE	AC-Modus	Grünes Licht		
	Notstrommodus	Grünes Licht blinkt		
AKUSTISCHER ALARM	Notstrommodus	Ertönt alle 10 Sekunden		
	Niedriger Batteriestand	Ertönt jede Sekunde		
	Überlast	Ertönt jede 0.5 Sekunde		
SCHUTZ	Vollständiger Schutz	Entladungs-, Überladung- und Überlastschutz		
ABMESSUNGEN	Abmessungen T/B/H(mm)	287x212x107		
UMGEBUNG	Geräuschpegel	Weniger als 40dB		
SCHNITTSTELLE	Smart RS-232	Windows Family, Sun Solaris, IBM Ax, Compaq True64, UnixWare, FreeBSD, HP-UX, Linux und MAC		